

<<统计学原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<统计学原理与应用>>

13位ISBN编号：9787811079395

10位ISBN编号：7811079399

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：唐凯

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<统计学原理与应用>>

### 内容概要

《高等学校十一五规划教材·统计学原理与应用》内容主要包括三大部分：统计原理、统计应用和统计实验。

第1章至第9章介绍了统计原理，主要把原来以描述统计为主要内容的“社会经济统计学原理”和以推断统计为主要内容的“数理统计”两门课程有机地结合起来，内容涵盖了统计数据的收集、统计数据的整理和统计数据的度量、抽样分布、参数估计、假设检验、时间序列分析和指数分析等。

第10章是统计应用部分，主要介绍了几种重要的统计综合评价方法。

最后是统计实验部分，介绍了三个案例和五个实训练习。

## &lt;&lt;统计学原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 统计学的产生和发展1.2 统计学的定义1.3 统计学的性质和特点1.4 统计学的分科1.5 统计学的几个基本概念思考题练习题第2章 统计数据的收集2.1 数据的来源2.2 统计报表制度2.3 统计调查设计2.4 统计数据的质量思考题练习题第3章 统计数据的整理与显示3.1 数据的整理3.2 数据的显示思考题练习题第4章 数据的概括性度量4.1 集中趋势的度量4.2 离散程度的度量4.3 偏态与峰态的度量思考题练习题第5章 抽样与抽样分布5.1 统计抽样的意义和作用5.2 重复抽样与不重复抽样5.3 常用的统计抽样方法5.4 抽样分布5.5 抽样估计的理论基础思考题练习题第6章 参数估计6.1 参数估计的基本概念6.2 评价估计量的标准6.3 一个总体参数的区间估计6.4 区间估计三要素6.5 样本容量的确定思考题练习题第7章 假设检验7.1 假设检验的一般问题7.2 一个总体参数的检验思考题练习题第8章 时间序列与预测8.1 时间序列及其分解8.2 平稳序列的平滑和预测8.3 有趋势序列的分析和预测8.4 定性预测方法思考题练习题第9章 指数9.1 指数概i术9.2 指数编制的基本方法9.3 指数因素分析法9.4 指数数列9.5 几种常用价格指数的编制思考题练习题第10章 统计综合评价10.1 统计综合评价概述10.2 指标体系的建立10.3 综合评价方法10.4 综合评价权数的构造方法10.5 社会发展统计指标体系思考题练习题案例一 调查问卷设计与分析报告案例二 上海市1999~2000年人口预测案例三 商品房价格指数编制实训一 用Excel收集与整理数据实训二 用Excel作统计图与计算描述统计量实训三 Excel在时间数列与统计指数中的应用实训四 Excel在区间估计与假设检验中的应用实训五 Excel在相关与回归分析及预测中的应用参考文献

## <<统计学原理与应用>>

### 编辑推荐

《高等学校十一五规划教材·统计学原理与应用》所涉及的统计知识都是最基础和最常用的，也是学生在阅读和研究中最可能遇到的。

《高等学校十一五规划教材·统计学原理与应用》在编写中力求简明易懂，强调应用实例阐明统计方法的基本原理和思想，尽量少用专业术语，使之简明清晰、通俗易懂。

每章之后的练习题分为两个部分，即有关概念理解的练习和有关计算的练习。

概念理解的练习能引导学生更好地理解统计学概念，并结合Excel软件进行教学，以提高学生学习统计学的兴趣和应用统计方法来分析解决实际问题的能力。

书中有丰富完整的应用实例，这些例子都是运用统计知识来分析和解决实际问题的，突出了统计的理论性和应用性的结合。

每章最后给出了与书中内容相配套的综合训练习题，用以帮助学生对于实际或复杂的综合问题进行分析解答。

<<统计学原理与应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>